FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: DAT CONTROLER® PLUS
NOMBRE: **DAT CONTROLER® PLUS 30 - PDC**
REFERENCIA: **AT-1530**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Pararrayos con dispositivo de cebado DAT CONTROLER® PLUS 30. Tiempo de avance: 30 µs. Material: Acero inoxidable AISI 316L.

Tiempo de avance en el cebado: 30 µs obtenido de acuerdo a los ensayos de la norma UNE21186:2011.

Certificación de Producto AENOR.

Corriente soportada superior a 200kA (onda 10/350µs)

Certificado de funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento > 95% según UNE-EN 60060).

No precisa alimentación externa.

Radio de protección de hasta 90 metros según CTE y UNE 21186:2011.

Certificado de utilización en atmósferas explosivas (ATEX).

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-1530
Largo	120 mm
Ancho	120 mm
Alto	551 mm
Peso	4635 g
Material/es	Acero inoxidable AISI 316L
Estanqueidad	IP67
Temperatura de trabajo	-25 °C a 88 °C
Aislante interno	Resina de poliuretano
Fijación	Rosca macho M20

Fecha: 07/04/2021

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

Tipo de dispositivo de cebado	Electropulsante (emisor de impulsos)						
Tiempo de avance (ΔT) en el cebado certificado	30 µs						
Radios de protección (m)							
Altura para radios de protección	2	4	6	8	10	20	60
Radio de protección (m) para Nivel I	19	38	48	49	49	50	50
Radio de protección (m) para Nivel II	22	44	55	56	57	59	60
Radio de protección (m) para Nivel III	25	51	64	65	66	71	75
Radio de protección (m) para Nivel IV	28	57	72	73	75	81	90
Corriente de ensayo	20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350µs)						
Relación desviación estándar PDC/Punta simple:	< 0,8						
Normativa	Cumple con UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013; CTE SU8						

> Certificaciones y ensayos

Certificación de Producto AENOR de conformidad con la Norma UNE 21186

Certificado de corriente soportada: 20 impulsos de 100kA (onda 10/350)

Tiempo de avance en el cebado certificado

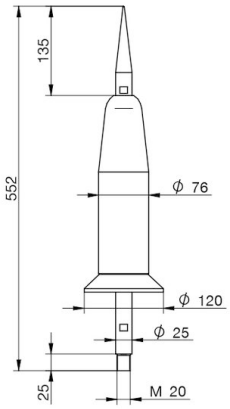
Certificado de funcionamiento inalterable en condiciones de lluvia de acuerdo con la norma UNE-EN 60060-1:2012.

Certificado de radio de protección y cumplimiento de la norma UNE 21186 y NFC 17-102.

Certificado de utilización en atmósferas explosivas (ATEX)

Fabricado de acuerdo a ISO 9001 y siguiendo estándar internacional de gestión ambiental ISO 14001.

> Esquema dimensional (mm)



Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

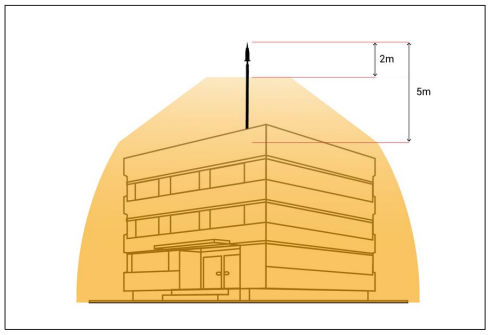
INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

El radio de protección de un PDC depende de su altura (h) en relación con la superficie a proteger, de su avance de cebado, ΔT y del nivel de protección.

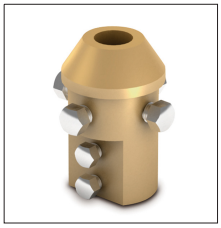
La instalación del pararrayos DAT CONTROLER® PLUS debe realizarse siguiendo la norma UNE 21186:2011. Protección contra el rayo: "Pararrayos con dispositivo de cebado", y sus equivalentes internacionales NF C 17-102:2011 y NP 4426:2013.

El pararrayos estará al menos 2 metros por encima de cualquier otro elemento dentro de su radio de protección.



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-011A
Pieza adaptación latón mástil 1½" baj int cable-pletina

AT-004G
ATLOGGER

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. se reserva el derecho de modificar la información de esta ficha técnica sin previo aviso. Esta publicación no puede, en su totalidad o en parte, ser copiada reproducida, transcrita o traducida sin la autorización de Aplicaciones Tecnológicas, S.A.

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com